

LRT

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs réglables et filtre intégré pour reprise
Montage plafond ou mural



Le logiciel Select Diffusion indique les pertes de charges, les niveaux sonores, la portée.

Disponible sur www.atlantic-pro.fr



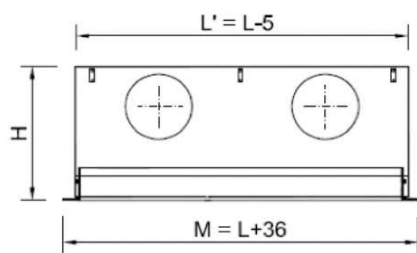
Diffuseur linéaire pour reprise. Ce diffuseur est livré monté sur son plénum avec filtre intégré.
L'accès au filtre est facilité par une ouverture de la façade avant par simple pression (ouverture sans outil).
Son design permet d'assurer une cohérence architecturale avec les diffuseurs linéaires de soufflage.

GAMME

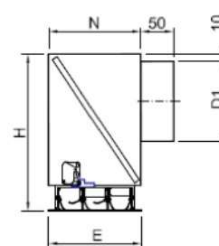
- Diffuseur linéaire en aluminium laqué blanc (RAL 9016), utilisable en reprise
- Plénum en acier galvanisé monté sur le diffuseur.
- Piquage(s) de raccordement démontable(s) pour permettre le passage du plénum dans la réservation
- Accès au filtre par ouverture de la façade avant par simple pression sur chaque côté

Attention : Ne convient pas aux plafonds fermés sans accès aux combles ou faux plafonds

DIMENSIONS & CARACTÉRISTIQUES



Vue de face



Vue de côté

Diffuseurs 3 fentes LRT avec plénum monté

Dimensions (mm)						Utilisation possible sur faux-plafond
L	E	H	M	N	D1	
558	147	296	594	147	1 x Ø198	oui
1000	147	296	1036	147	1 x Ø198	non
1158	147	296	1194	147	2 x Ø198	oui
1200	147	296	1236	147	2 x Ø198	non

Diffuseurs 4 fentes LRT avec plénum monté

Dimensions (mm)						Utilisation possible sur faux-plafond
L	E	H	M	N	D1	
558	186	296	594	186	1 x ø198	oui
1000	186	296	1036	186	1 x ø198	non
1158	186	296	1194	186	2 x ø198	oui
1200	186	296	1236	186	2 x ø198	non

MONTAGE ET MISE EN OEUVRE

- Montage plafond ou mural
- Le piquage ou les piquages de raccordement sont démontables pour permettre le passage du plénum dans la réservation



Diffuseur + Plénum monté + Piquage non monté

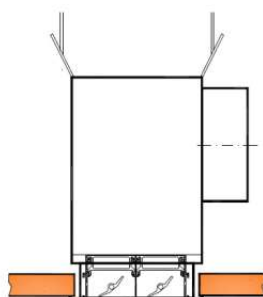
Etape 1 Effectuer la réservation dans la paroi

Etape 2 Passer le diffuseur monté sur plénum dans la réservation. Veiller à ne pas monter le piquage avant cette opération afin de faciliter le passage du diffuseur

Etape 3 Fixer le plénum à l'aide de câbles de suspension. Il est important d'assurer le bon supportage du plénum

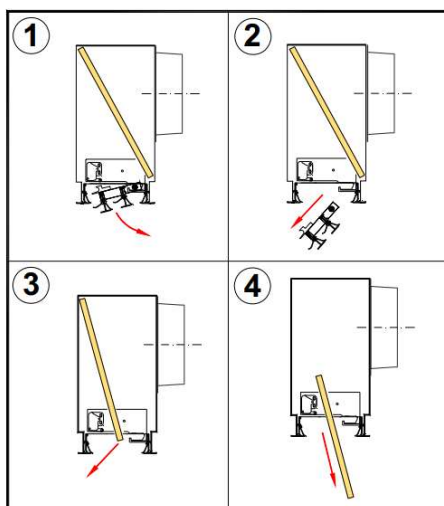
Etape 4 Visser le piquage au plénum en passant par le faux-plafond ou les combles

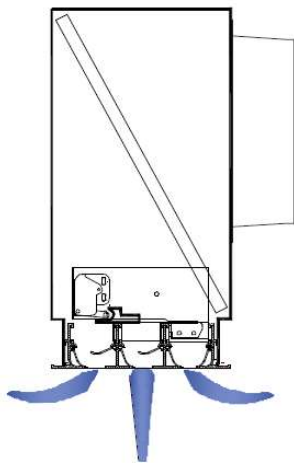
Etape 5 Raccorder la gaine flexible au piquage



Diffuseur suspendu avec câbles de suspension

Accès au filtre : ouverture de la façade avant par simple pression sur chaque côté





VITESSE RECOMMANDÉE

	Vmin (m/s)	Vmax (m/s)
3	2	3
4	2	3

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m2).

	0.5 m	1 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2 m
3	0.013	0.0261	0.0313	0.0391	0.047	0.0522
4	0.0172	0.0348	0.0418	0.052	0.0626	0.0696

VALEURS DE CORRECTION POUR DPt et Lwa1.

		0.5 m < x < 0.7 m			0.8 m < x < 1.2 m			1.3 m < x < 1.7 m			1.8 < x < 2 m		
		100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%	100%	50%	25%
3	Dpt	0.8	2.1	3.2	1	1.3	2.4	1.2	2.5	3.6	1.4	2.7	3.8
	Lwa1	-	4	5	-	5	8	-	5	8	-	4	8
4	Dpt	0.7	2.1	2.8	1	1.4	2.1	1.3	2.7	3.4	1.5	2.9	3.6
	Lwa1	-	4	5	-	4	8	-	5	8	-	4	8

$DPt1 = Kp \times DPt$

$Lwa1 = Lwa + Kf$

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE.

